

CURICULUM VITAE

Majercsik Luciana



Adresa str. Ioan V. Socec, Nr.34, Braşov, România

Tel 0368800100 0741992472

Emails: luciana.majercsik@gmail.com;
luciana.carabaneanu@gmail.com

Sexul: Feminin

Locul naşterii: Câmpina (jud. Prahova)

Data naşterii: 23/08/1976

Naţionalitatea: Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

- 2001 – 2018 Asistent universitar
Universitatea Tehnică de Construcţii din Bucuresti, Facultatea de Construcţii Civile,
Industriale şi Agricole
Bd. Lacul Tei, nr. 22-24, Bucureşti (România)
Activitate: Conducere seminarii si laboratoare la disciplinele Analiză matematică, Algebră,
Analiză Numerică, Matematici Speciale, Ecuaţii diferenţiale, Utilizarea calculatoarelor,
activităţi de cercetare ştiinţifică
- 2018-prezent Asistent universitar
Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Matematică şi Informatică
Str. Iuliu Maniu, nr. 50, 500091, Braşov(România)
Activitate: Conducere seminarii si laboratoare la disciplinele Logică Computaţională,
Algoritmi Fundamentali, Structuri de Date, Programare Orientata pe Obiecte, Automate,
Calculabilitate şi Complexitate, activităţi de cercetare ştiinţifică

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

- 1994 – 1998 Diploma de Licenţă în Domeniul Matematică
Universitatea Bucureşti, Facultatea De Matematică şi Informatică, Bucureşti, Romania
Studii : Algebră, Analiză matematică, Geometrie, Teoria Numerelor, Mecanică, Teoria
Măsurii, Analiză Funcţională, Metode Numerice, Limbaje de programare, Probabilităţi şi
Statistică, Cercetări Operaţionale.
- 2016-2019 Inscris la Doctorat Academia Română, Scoala de Studii Avansate a Academiei
Române, Institutul de Mecanica Solidelor
Domeniul de doctorat: Stiinţe Inginereşti, Inginerie Mecanică
Conducător Doctorat : Dr. hab. Ligia Munteanu
Titlu teza doctorat:
METODE AVANSATE PENTRU CONTROLUL VIBRAŢIILOR SISTEMELOR DINAMICE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Abilitati de a lucra in echipa, de socializare, de comunicare dobândite prin experiența proprie de profesor

Permis de conducere B

Proiecte Membru în echipa de cercetare a următoarelor proiecte:

1. Codewitz project, *CodeWitz / Minerva - For Better Programming Skills* (109986-CP-1-2003-1-FI-MINERVA-MPP) European Union's Socrates program Minerva: ODL and ICT in Education, 2003.
2. TARD, *Dezvoltarea si testarea unui sistem automat de analiza a riscului, diagnoza si decizie pentru asistarea actului medical – proiect pilot*, Buget de Stat – MEC, Programul Cercetare de excelență, coordonator al proiectului: Academia de Studii Economice, partener in proiect , UTCB, 2005-2008.
3. IGUAL project , *IGUAL / Innovation for Equality in Latin American Universities* (DCI-ALA/19.09.01/10/21526/245-315/ALFAHI (2010)123) ALFA Programme, an initiative of EuropeAidbr, 2010.
4. MALog, *Mathematical and Applied Logic for engineering and high school students*, finantat de EU LLP 2009 (EU's Lifelong Learning Programme), partener in proiect – UTCB, 2009-2012.
5. Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0221, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2. Performanță instituțională. Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, competiția 2017, contract UEFISCDI nr.59/2018, *Abordare inovativa de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular*, Director proiect prof. Doina Pislă UTCN Cluj, Partener IMSAR Proiect 5: *Control hibrid logic diferențial destinat sistemului robotic pentru tratamentul intraoperator al tumorilor hepatice nerezecabile*, Responsabil proiect V.Chiroiu, Valoare IMSAR: 460000 lei. Adresă pagină web proiect: <https://cester.utcluj.ro/improve/home.html>
6. Proiect COST CA18232 2019-2020, *Mathematical models for interacting dynamics on Networks*, Director proiect dr. Rodica Ioan, Institutul de Mecanica Solidelor.

Listă lucrări**Culegeri probleme**

1. P. Matei, **L. Carabaneanu (Majercsik)**, A.N. Marcoci, A.D. Matei, **2008**, *Probleme de ecuatii diferentiale, ecuatii cu derivate partiale, calcul variational si teoria probabilitatilor*, Editura Conspress, ISBN 978-973-100-026-7.
2. G. Păltineanu, M. Jianu, **L. Majercsik**, A.N. Marcoci, A.D. Matei, **2016**, *Culegere de probleme de analiză matematică vol. I – Calcul diferențial*, Editura Conspress, ISBN 978-973-100-408-2, 978-973-100-409-9.
3. M. Jianu, A.N. Marcoci, , **L. Majercsik**, A.D. Matei, **2017**, *Culegere de probleme de analiză vol. II – Calcul integral*, Editura Conspress, ISBN 978-973-100-436-5.

Lucrări Baze de Date Internaționale BDI

1. M.S. Nistorescu, **L. Cărăbăneanu (Majercsik)**, I. Mierlus-Mazilu, **2006**, *Distance Education and Interactive Technology*, Ser. A, *Research Reports* 5, *Tampere Polytechnic*, ISBN 952-5264-46-7 3, pp. 61-66.
2. **L. Cărăbăneanu (Majercsik)**, R. Trandafir, I. Mierlus-Mazilu, **2006**, *Trends in E-Learning*, Ser. A, *Research Reports* 5, *Tampere Polytechnic*, ISBN 952-5264-46-7 3, pp. 106-111.
3. R. Trandafir, I. Mierlus-Mazilu, **L. Majercsik**, **2009**, *Cancer Chemotherapy Optimization*, Proceedings of The 9th Balkan Conference on Operational Research, BALCOR 2009, 02-06 September 2009, Constanta, Romania, 4 pag., ISBN 973-86979-9-9, Publisher EUROGEMA EXIM (Bucharest August 2009)
4. I. Mierlus, Mazilu, **L. Majercsik**, **2010**, *Trends in Distance Education*, Mathematical Modelling in Civil Engineering, Bucharest, Vol 6, No. 3-Special Issue - November 2010, pp. 38-44.
5. **L. Majercsik**, I. Simulescu, **2015**, *Generating stationary gaussian processes using the spectral representation theorem*, Mathematical Modelling in Civil Engineering, No. 2/2015, pp 23-41.
6. **L. Majercsik**, I. Simulescu, **2015**, *Time-Frequency analysis of Vrancea fault earthquakes*, Proceedings of the 6th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" Comec 2015: 15 - 16 October 2015, Brasov, Romania, ISBN 1939757312, 9781939757319, Derc Publishing House
7. **L. Majercsik**, A. Gliozzi, L. Munteanu, **2016**. *On the composites with negative stiffness inclusions*, Romanian Journal of Technical Science-Applied Mechanics, Tome 61, N° 2, pp. 161-175, ISSN 0035-4074, Bucharest. <https://rjts-am.utcluj.ro/#titleIssue-2017-1>
8. L. Munteanu, **L. Majercsik**, V. Moșneguțu, **2017**. *Sonoelastic determination of the knee cartilage elasticity*, Romanian Journal of Technical Science-Applied Mechanics, Tome 62, nr. 1, pp. 57-67, ISSN 0035-4074, Bucharest., <https://rjts-am.utcluj.ro/#titleIssue-2017-1>
9. I. Girip, **L. Majercsik**, R. Ioan, L. Munteanu, **2018**. *On the propagation of evanescent waves in sonic composites*, Volume 60, Number 1-2, 2018 special issue, Mediamira Science Publisher. MEDIAMIRA ISSN 2344-5637, ISSN-L 1841-3323, pp.213-220.
10. **L. Majercsik**, L. Munteanu, **2019**. *Direct and inverse problems for an inhomogeneous medium*, Romanian Journal of Technical Science-Applied Mechanics, Tome 64, N° 1, pp.73-80, ISSN 0035-4074, Bucharest <https://rjts-am.utcluj.ro/#titleIssue-2017-1>
11. **L. Majercsik**, **2019**. *On the semiactive control of a Stewart platform with flexible joints*, Romanian Journal of Mechanics, vol 4, nr 1, pp. 27-38, ISSN 2537-5229, <http://journals.srmta.ro/index.php/rjm>
12. C. Rugină, C. Dagne, I. Girip, D. Baldovin, **L. Majercsik**, **2019**. *Numerical and experimental investigations of the behaviour of a frame equipped with NiTi wires. Part 1. The case of absence of NiTi wires*, Romanian Journal of Mechanics, vol 4, nr.1, 3-14, 2019. <http://journals.srmta.ro/index.php/rjm>

Conferinte

13. I. Girip, **L. Majercsik**, R. Ioan, L. Munteanu, **2017**. *On the propagation of evanescent waves in sonic composites*, The XXVIIIth SISOM 2017, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Session of the Commission of Acoustics, pp. 213-220 Bucharest.
14. L. Munteanu, R. Ioan, **L. Majercsik**, **2018**. *On the computation and control of a robotic surgery hybrid system*, The 42th International Conference on "Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations" - ICMSAV 25-26 October, pp.1-6, 2018 Brasov.
15. **L. Majercsik**, **2019**. *On the use of intelligent materials in vibration control*, XXX-th Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Session of the Commission of Acoustics, CD Proceedings, Bucharest, 18-19 May 2019.
16. C. Dagne, **L. Majercsik**, C. Rugină, I. Girip, **2019**. *Updating and correlation of FEM with experimental data*, XXX-th Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Session of the Commission of Acoustics, CD Proceedings, Bucharest, 18-19 May 2019.

Semnătura

Data august 2019

Luciana Majercsik

